

Lampione Led Solare Optonica 9138 Con Pannello Separato

Lam

Lampione led solare optonica 9138 con pannello separato

- **ALIMENTAZIONE** sistema a energia solare per installazione autonoma
- **POTENZA** flusso luminoso di 3000 lumen per un'illuminazione efficace
- **RESISTENZA** grado di protezione IP65 per resistere agli agenti atmosferici
- **CONTROLLO** telecomando incluso con funzioni di gestione della luce
- **AUTONOMIA** fino a 16 ore di funzionamento dopo una ricarica completa

Lampione LED Solare Optonica 9138: Illuminazione Esterna Sostenibile e Autonoma per Ogni Esigenza

Panoramica tecnica

Il lampione LED solare Optonica 9138, identificato dal codice SL150-A6 ed EAN 3800156691384, rappresenta una soluzione avanzata per l'illuminazione esterna indipendente dalla rete elettrica. Pensato per ambienti che richiedono affidabilità e autonomia, integra una moderna tecnologia LED con un sistema di alimentazione solare separato. Il pannello solare in polisilicio da 10V/40W, fornito in dotazione, consente una raccolta efficiente dell'energia solare, che viene immagazzinata nella batteria interna al sistema (6,4V / 20Ah). Questa configurazione permette al lampione di funzionare anche in assenza di allacciamento elettrico tradizionale, offrendo massima libertà d'installazione. La sorgente luminosa è costituita da LED ad alta efficienza con una potenza reale di 40W e un flusso luminoso di 3000 lumen, garantendo un'efficienza luminosa di 75 lm/W. L'angolo di emissione di 120° assicura una copertura ampia e omogenea delle superfici illuminate.

La gestione intelligente dell'illuminazione è resa possibile grazie al telecomando incluso, che consente il controllo sia tramite timer che sensore crepuscolare (light control + time control). Il lampione si accende automaticamente al calar del sole e può essere programmato secondo necessità per ottimizzare i consumi energetici. La batteria integrata offre una durata operativa compresa tra 12 e 16 ore a seconda delle condizioni di utilizzo, mentre il tempo di ricarica varia tra 4 e 8 ore a seconda dell'irraggiamento solare disponibile. La batteria è progettata per sostenere circa 2500 cicli completi di carica/scarica, contribuendo alla longevità del prodotto. Il corpo del lampione è realizzato in alluminio verniciato nero ed è certificato IP65, quindi resistente agli agenti atmosferici come pioggia, polvere e umidità.

Benefici utente

- **Installazione autonoma:** Grazie all'alimentazione esclusivamente solare e al pannello separato, il lampione può essere posizionato ovunque senza la necessità di lavori di scavo o cablaggi elettrici.
- **Sicurezza e affidabilità:** Il grado di protezione IP65 garantisce funzionamento continuo anche in condizioni climatiche avverse, riducendo i rischi legati a blackout o interruzioni della rete.
- **Risparmio energetico:** L'utilizzo esclusivo dell'energia solare permette di abbattere i costi di consumo elettrico e contribuisce alla sostenibilità ambientale.
- **Gestione smart:** Il telecomando fornito consente la programmazione a distanza delle modalità operative (accensione temporizzata o automatica), adattando l'illuminazione alle reali esigenze della zona installata.
- **Lunga durata:** I componenti selezionati assicurano una vita utile fino a 50.000 ore e la batteria supporta numerosi cicli di ricarica mantenendo prestazioni costanti nel tempo.
- **Versatilità applicativa:** Ideale per illuminare aree esterne dove portare l'alimentazione elettrica risulterebbe complicato o troppo oneroso.

Casi d'uso

Il lampione LED solare Optonica 9138 si distingue per la sua flessibilità d'impiego in diversi contesti esterni. La sua progettazione lo rende perfetto per:

- **Strade private e viali:** Installabile lungo percorsi carrabili o pedonali all'interno di residenze private o aree condominiali senza interventi sulla rete elettrica principale.
- **Cortili e giardini:** Offre illuminazione efficace per ingressi, zone relax esterne e aree giochi anche in assenza di prese elettriche.
- **Aree parcheggio:** Garantisce visibilità notturna nei parcheggi privati o aziendali, migliorando la sicurezza veicolare e pedonale.
- **Piste ciclopeditoni:** Assicura un percorso ben illuminato lungo ciclabili e camminamenti pubblici o privati senza necessità d'interventi strutturali invasivi.
- **Aree industriali e zone remote:** Soluzione ideale per siti produttivi, magazzini esterni o cantieri privi di alimentazione continua grazie all'autonomia energetica fornita dal pannello separato.

L'utilizzo del sistema Optonica elimina i vincoli tipici dei sistemi cablati tradizionali e offre la possibilità di spostare facilmente il punto luce in caso di variazione delle esigenze illuminotecniche degli spazi esterni.

Specifiche tecniche

Caratteristiche principali	
Pannello solare	Polisilicio 10V / 40W (separato dal corpo lampione)
Batteria integrata	LFP (LiFePO4) 6,4V / 20Ah
Cicli batteria	Circa 2500 cicli carica/scarica
Sorgente luminosa	LED SMD alta efficienza
Potenza nominale reale	40W

Luminosità	3000 lumen (75 lm/W)
Tonalità luce	Luce fredda – 6000K
Angolo emissione	120°
Tecnologie controllo	Sensore crepuscolare (light control), timer (time control), telecomando incluso
Tempo ricarica batteria	4-8 ore (in base all'irraggiamento solare)
Autonomia operativa	12-16 ore con batteria completamente carica
Dichiarazione vita utile prodotto	Fino a 50.000 ore operative
Materiale corpo lampione	Alluminio verniciato nero, dissipazione ottimizzata del calore
Grado protezione IP	IP65 (resistente a polvere, pioggia e agenti atmosferici)
Peso netto/lordo	7,8182 kg / 8,600 kg (compreso imballo)
Dimensioni lampione (mm)	644 x 358 x 17 mm
Pannello separato incluso nel kit?	Sì – installabile fino a distanza utile dal punto luce
Sistema controllo remoto?	Sì – telecomando fornito in confezione
Garanzia prodotto: 2 anni del produttore Optonica su difetti conformità materiali/costruzione.	

FAQ – Domande frequenti sul prodotto Optonica SL150-A6 EAN 3800156691384

- **Dove può essere installato il lampione LED solare Optonica?**

Il dispositivo è adatto a qualsiasi area esterna priva di collegamento alla rete elettrica: giardini privati, cortili condominiali, parcheggi aziendali, viali d'ingresso privati o pubblici, zone industriali non servite da illuminazione stradale tradizionale.

- **Cosa succede nei giorni nuvolosi o con bassa insolazione?**

Il pannello polisilicio mantiene un buon rendimento anche in condizioni non ottimali; tuttavia l'autonomia può variare riducendosi rispetto ai valori massimi indicati. Si consiglia l'installazione in zone ben esposte alla luce diretta del sole per performance ottimali.

- **C'è bisogno di manutenzione?**

La manutenzione richiesta è minima: periodicamente si suggerisce la pulizia della superficie del pannello solare da polvere o foglie che potrebbero limitarne la resa. Le batterie sono progettate per lunga durata senza sostituzioni frequenti.

- **E' possibile regolare la luminosità o programmare accensioni?**

Sì: grazie al telecomando incluso si possono impostare modalità temporizzate oppure lasciare il funzionamento automatico tramite sensore crepuscolare integrato. È possibile anche gestire diverse intensità luminose se previsto dalla programmazione remota fornita dal produttore.

- **I componenti sono resistenti agli agenti atmosferici?**

Sì: sia il corpo lampione che il pannello sono certificati IP65 contro acqua e polveri; sono adatti a installazioni permanenti all'esterno tutto l'anno senza rischi legati alle condizioni climatiche avverse.

- **L'installazione richiede personale specializzato?**

Generalmente no: il sistema è pensato per essere installato facilmente da chiunque abbia dimestichezza con attrezzi base. Non richiede opere murarie né allacciamenti elettrici; basta fissare il lampione alla struttura scelta (parete/palo/muro) e posizionare il pannello nella zona più soleggiata disponibile collegandolo tramite il cavo fornito.

- **Cosa comprende la confezione?**

Nella confezione sono inclusi: corpo lampione LED Optonica SL150-A6 con batteria integrata; pannello solare separato; staffe/morsetti montaggio; telecomando gestione remota; manualistica tecnica multilingua relativa all'installazione ed uso corretto del prodotto.







